

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROGETTO NUOVO BARICENTRO REALIZZAZIONE STUDENTATO E RELATIVI SERVIZI PER GLI STUDENTI BOLOGNA

sito in via Belmeloro 8/2-8/3 e in via San Giacomo 11

PROPRIETA' EDIFICIO
ALMA MATER STUDIORUM

FABBRICATO N.
701-718-729

TICKET N.
29520

DIRIGENTE AREA EDILIZIA E LOGISTICA
ing. ANDREA BRASCHI

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
arch. MARIA PANDOLFO

PROFESSIONISTI INCARICATI

PROGETTO ARCHITETTONICO	arch. ANNA VECCHI
PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	per. ind. GIORGIO MORARA
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	per. ind. MARCO MIGANI
PROGETTO OPERE STRUTTURALI	ing. GIORGIA PREDARI
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	geom. DINA UCCELLI
ASSISTENZA TECNICA PER ELABORAZIONI GRAFICHE	MAIN MANEGEMENT E INGEGNERIA SRL

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE:	PRELIMINARE <input type="checkbox"/> DEFINITIVO <input type="checkbox"/> ESECUTIVO <input checked="" type="checkbox"/> AS-BUILT <input type="checkbox"/>
OGGETTO TAVOLA	SCALA 1:50 TAVOLA N°
Struttura del nuovo vano ascensore	DATA 11/10/2019 ST_729_10
	REV. 2 DATA 24/01/2020

LEGENDA

- strutture murarie esistenti
- nuove strutture murarie in mattoni
- nuove strutture di fondazione in c.a.
- sottofondazioni su strutture esistenti

NUOVO VANO ASCENSORE

Realizzazione di nuovo vano ascensore mediante murature nuove ed esistenti, con realizzazione di nuovi cordoli in c.a. sulle murature esistenti in corrispondenza dei livelli di piano.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI SECONDO NTC 2018

Murature integrative

- nuovi mattoni del modulo bolognese (anche semipieni, percentuale di foratura inferiore al 45%) dim. 28 x 14 x 6 cm
- mattoni fbk = 20 N/mm²
- malta a prestazione garantita classe M10
- spessore malta nei giunti orizzontali e verticali compreso tra 5 e 15 mm

Carpenterie metalliche

- acciaio S235
- saldature I e II classe
- bulloneria classe 8.8

Calcestruzzo per travi, cordoli e solaio latero-cementizio

- calcestruzzo classe 25/30
- classe di esposizione XC2
- classe di consistenza S3
- copriferri 3 cm
- diametro massimo dell'aggregato: D_{max} = 16 mm

Calcestruzzo per fondazioni

- magrone con Rck 150 kg/mc, spessore 10 cm
- calcestruzzo classe 25/30
- classe di esposizione XC3
- classe di consistenza S3
- copriferri 3 cm
- additivo idrofugo impermeabilizzante di massa, dosaggio 1 kg per ogni 100 kg di cemento.
- diametro massimo dell'aggregato: D_{max} = 16 mm

Acciaio armature

- tipo B450C
- nel caso di uso di reti elettrosaldate, la sovrapposizione dei fogli di rete deve essere pari ad almeno 2 maglie in ogni direzione

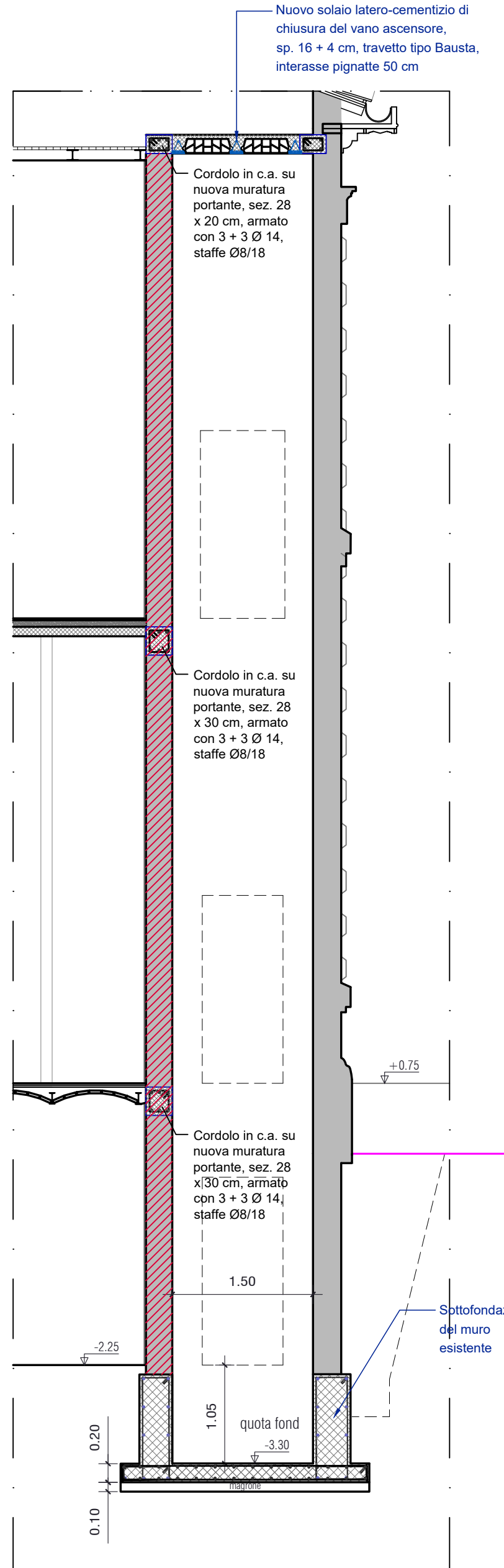
Ancoraggi chimici

- sistema chimico ad iniezione a base di resine compatibili con strutture in muratura piena

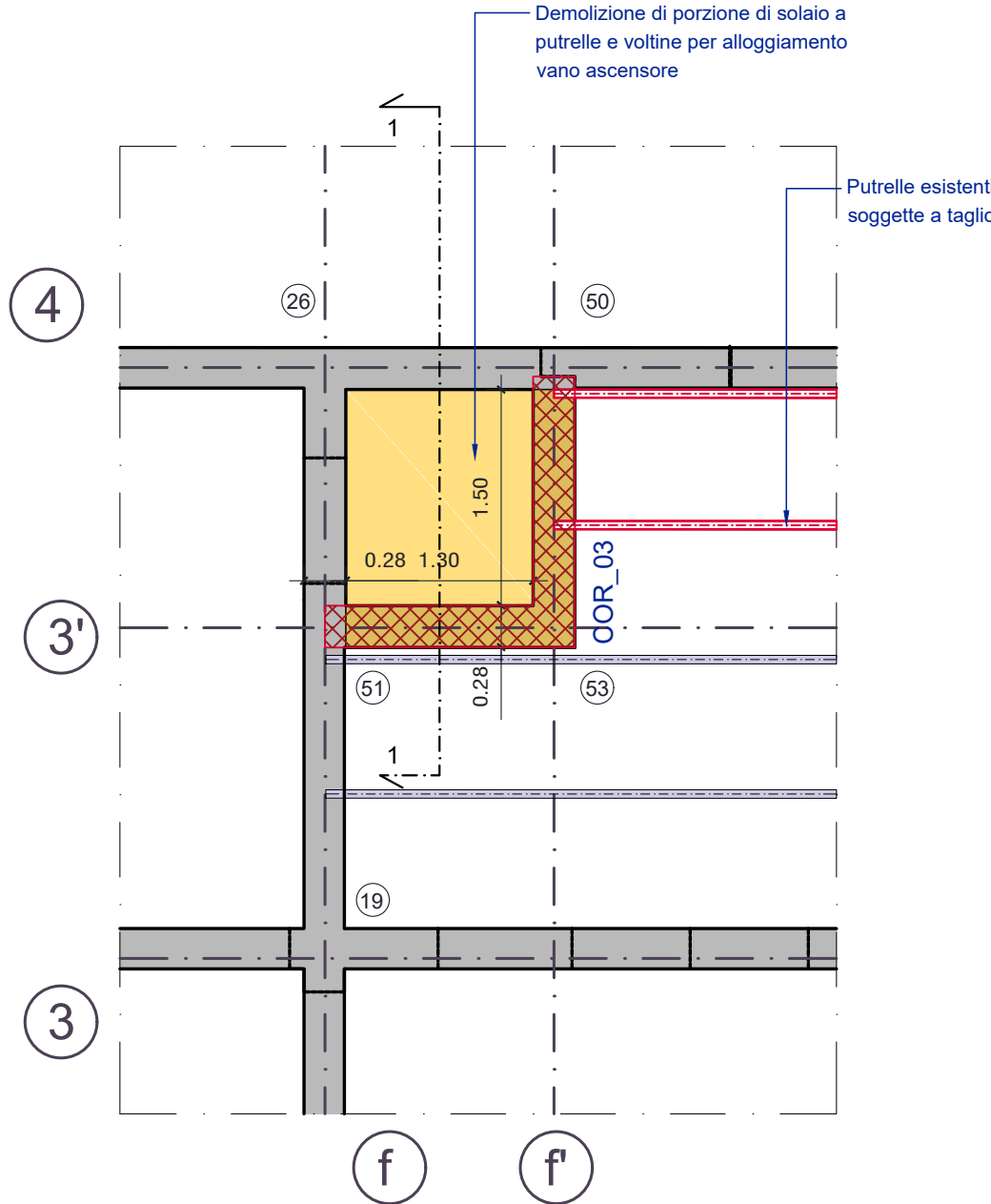
N.B: quote elementi in acciaio in mm; quote elementi murari ed interassi in m.

Tutte le misurazioni e le lunghezze devono essere verificate in sito e sottoposte ad approvazione della DL. Le quote altimetriche sono definite rispetto alla quota 0.00.

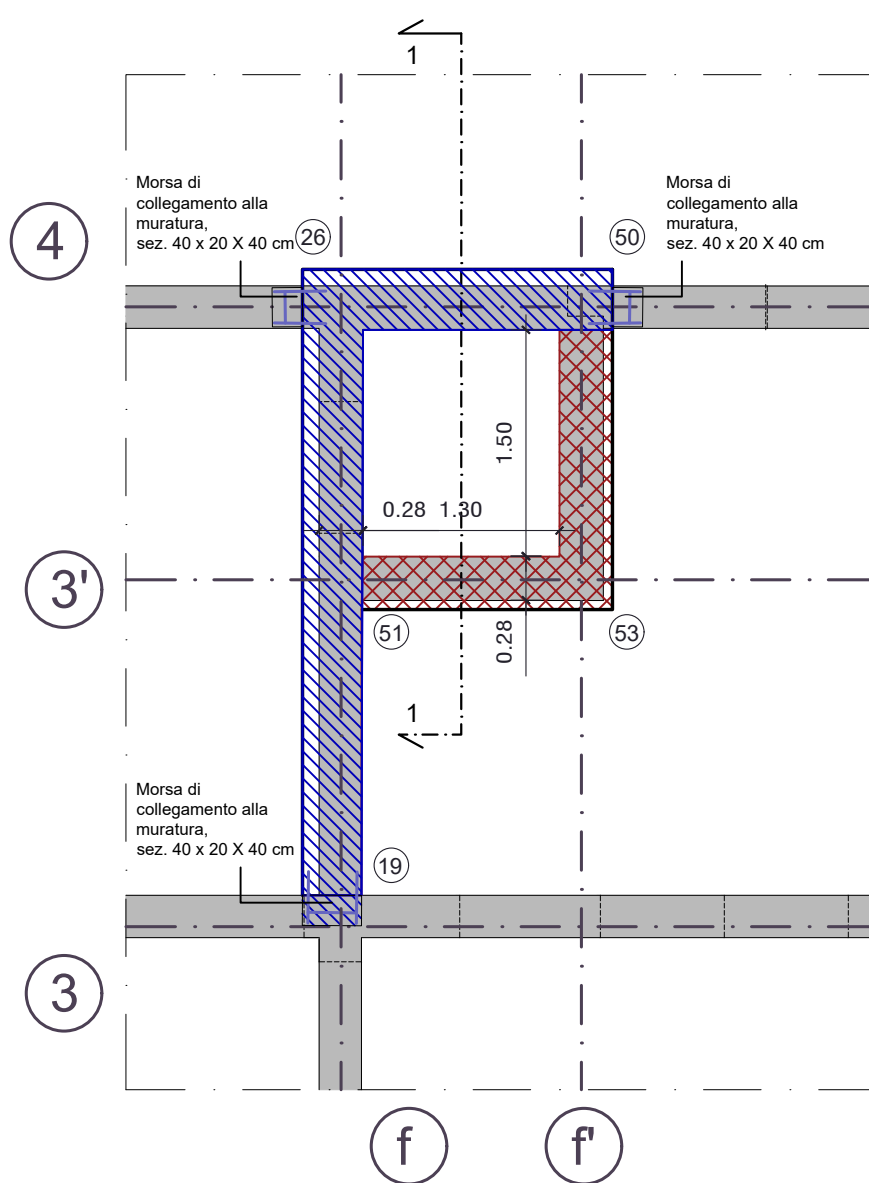
SEZ. 1 - 1



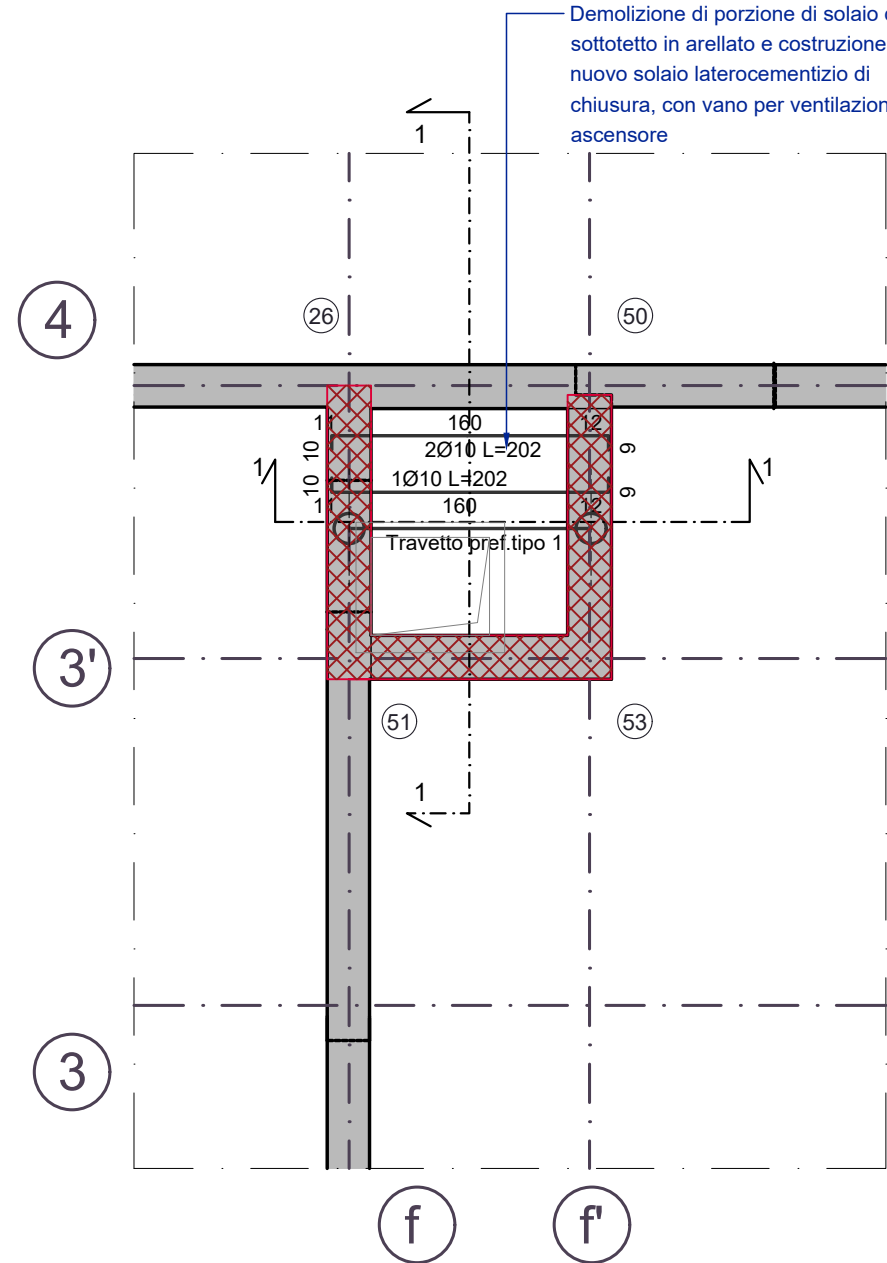
PIANTA ALLA QUOTA DEL SOLAIO DELL'INTERRATO - scala 1:50



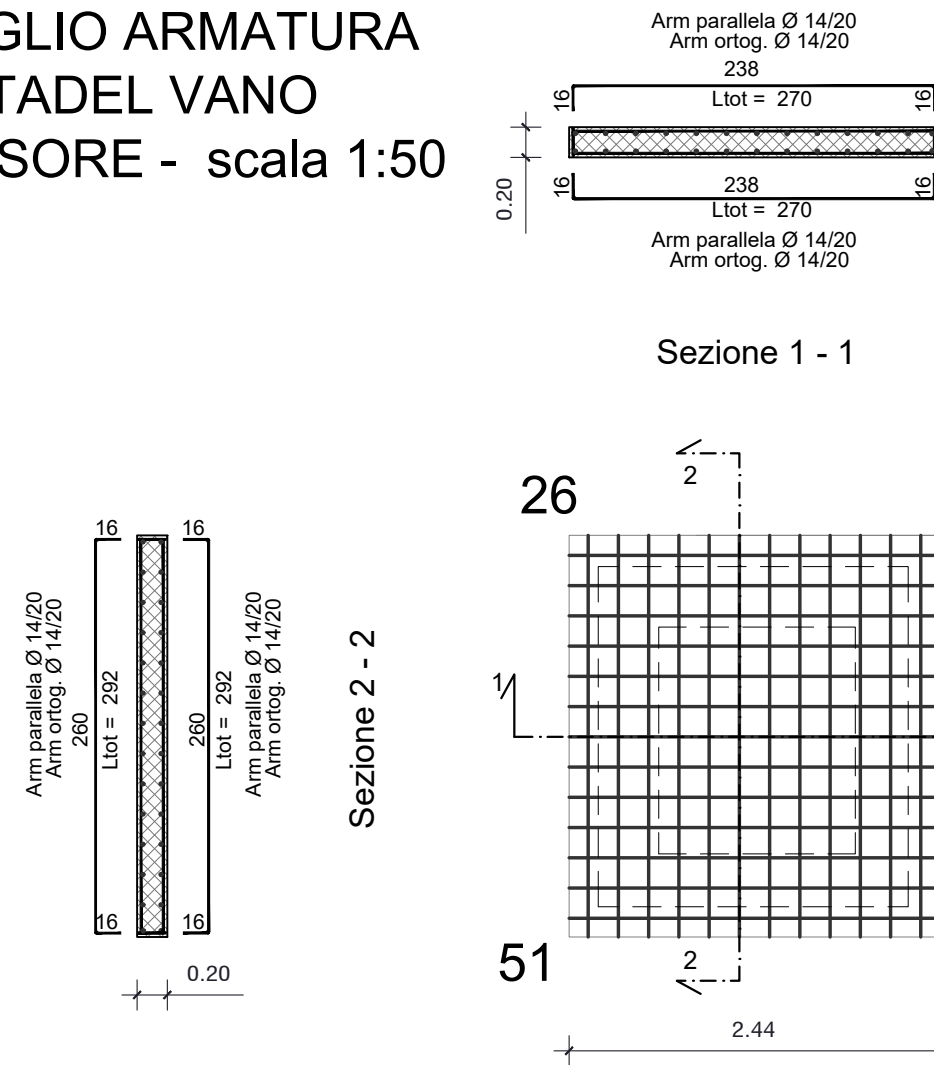
PIANTA ALLA QUOTA DI FONDAZIONE - scala 1:50



PIANTA ALLA QUOTA DEL SOLAIO DEL SOTTOTETTO - scala 1:50



DETTAGLIO ARMATURA SOLETTADEL VANO ASCENSORE - scala 1:50



ARMATURA DI BASE INFERIORE E SUPERIORE

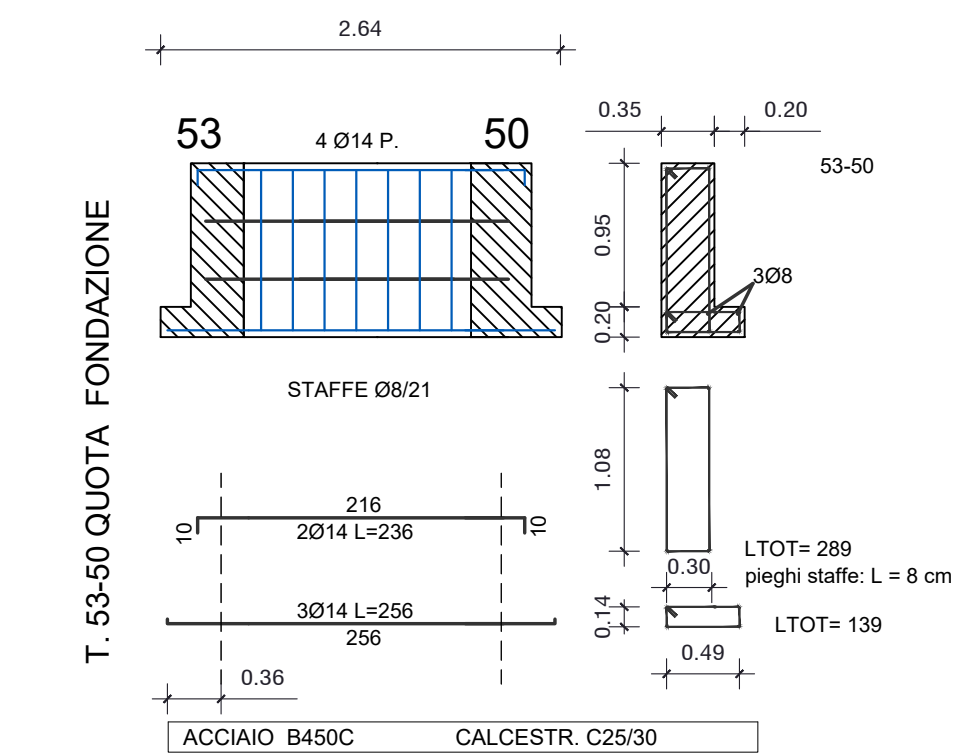
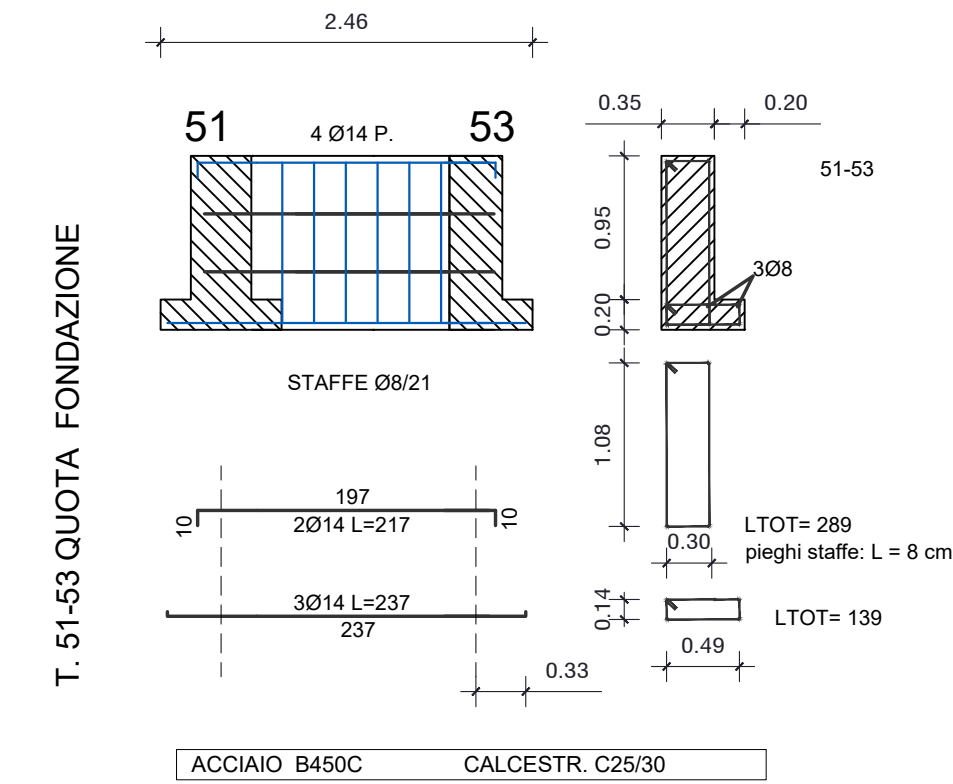
Ø 14/ 20 direz.X

Ø 14/ 20 direz.y (spessore= 20 cm)

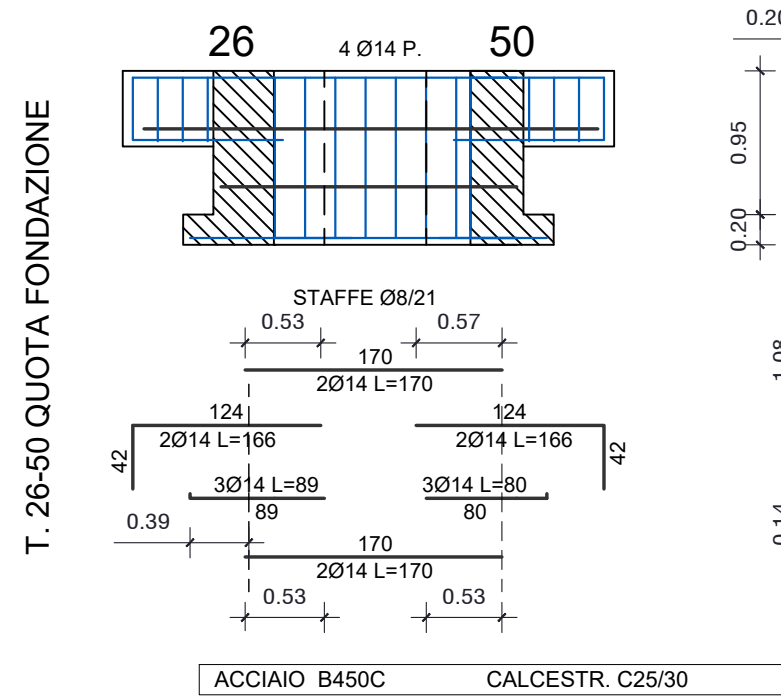
ACCIAIO B450C

CALCESTR. C25/30

DETTAGLIO ARMATURA TRAVI DI FONDAZIONE DEL VANO ASCENSORE - scala 1:50



T. 51-53 QUOTA FONDAZIONE



T. 19 - 26 QUOTA FONDAZIONE

